



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๒๖๕๗

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๕๙๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

### ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นางสาววชิราภรณ์ สตาร์ตัน)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางสาวสุภลักษณ์ ต้นทอง)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางสาวสุพรรณิ ชาชุม)

(นางสาววินวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

นายชนากร จิระขวลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด</p> <p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด</p> <p>๑. บริษัท เอส.ซี.เอส (ดีจิเทค) โปรดักส์ จำกัด</p> <p>๒. บริษัท ไทย ดับเบิล เอส จำกัด</p> <p>๓. บริษัท ทานตะวัน ๘๘๘ จำกัด</p> <p>๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p> <p>๑. นางสาวชัชกรรณ์ สดาร์ตัน ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>๒. นางสาวสุภลักษณ์ ตันทอง ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>๓. นางสาวสุพรรณณี ชามุม ลงชื่อ.....กรรมการ</p>	
---	--

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องปั๊มหัวใจอัตโนมัติ

๑. วัตถุประสงค์

เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสามารถนวดหัวใจด้วยแรงและอัตราคงที่ตลอดระยะเวลาที่ทำการฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac arrest) เพิ่มการสูบน้ำเลือดโดยรอบเข้าสู่หัวใจให้เร็วขึ้น

๒. คุณสมบัติทั่วไป

- ๒.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๒๐ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
- ๒.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้มากกว่า ๖๐ นาที
- ๒.๓ สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก
- ๒.๔ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สายได้ ผ่าน Bluetooth

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๓.๑ ใช้เทคโนโลยีแบบกดและรัดรอบตัว แบบ ๓๖๐ องศา ๓D Compression เพื่อประสิทธิภาพและลดอาการบาดเจ็บในการคืนตัวในตำแหน่งเดิมของหน้าอกผู้ป่วย (Fully Chest Recoil)
- ๓.๒ ตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่มีน้ำหนักไม่เกิน ๓.๑ กิโลกรัม
- ๓.๓ สามารถปรับความถี่ในการนวดหัวใจ ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาที
- ๓.๔ สามารถปรับอัตราการกดหน้าอกลึกลงไป ตั้งแต่ ๓๐ - ๕๕ มิลลิเมตร
- ๓.๕ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒
- ๓.๖ ใช้แบตเตอรี่แบบ Rechargeable Lithium ion เป็นพลังงานหลักในการส่งพลังงานไปที่แ่งต้นหน้าอก
- ๓.๗ เมื่อชาร์จไฟเต็มสามารถใช้งานได้มากกว่า ๖๐ นาที พร้อมวิดีโอทดสอบและสามารถต่อสายชาร์จแบตเตอรี่ขณะทำการนวดหัวใจได้
- ๓.๘ มีสายรัดลำตัวเพื่อรองรับผู้ป่วยที่มีขนาดเล็กเกินไปและผู้ป่วยที่มีขนาดใหญ่ โดยมีขนาดสายรัดมาให้ ๓ ขนาด คือ ขนาดกลาง, ขนาดใหญ่, และ ขนาดใหญ่พิเศษ
- ๓.๙ สามารถใช้กับผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยบนเตียงเข็นและในรถพยาบาลขณะเคลื่อนที่ได้สะดวก โดยรองรับการทำงาน ในขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในตำแหน่ง ๔๕ องศาและเครื่องยังสามารถทำงานได้
- ๓.๑๐ สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายเพื่อเปิดดูข้อมูลได้เรียกดูเหตุการณ์ย้อนหลังได้ โดยการ เชื่อมผ่านแบบไร้สาย
- ๓.๑๑ ได้รับรองมาตรฐานจาก CE, ISO และ มาตรฐานความปลอดภัยในการใช้งานในรถพยาบาล EN๑๗๘๙

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวชिरาภรณ์ สตาร์ตัน) (นางสาวสุภลักษณ์ ต้นทอง) (นางสาวสุพรรณิ ชาชุม)

๓.๑๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากท่าอากาศยาน RTCA/DO-๑๖๐G  
Equipment Electromagnetic Compatibility

Airborne

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ แบตเตอรี่	จำนวน ๑ ก้อน
๔.๒ สายชาร์ตแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓ Suction cup หรือ Protective cap	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๔ สายรัดหน้าอก	จำนวน ๓ เส้น
- ขนาด ไซส์ M	จำนวน ๑ เส้น
- ขนาดไซส์ L	จำนวน ๑ เส้น
- ขนาดไซส์ XL	จำนวน ๑ เส้น
๔.๕ รีโมทเพื่อใช้ในการปรับค่า	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๖ กล่องใส่เครื่อง	จำนวน ๑ ใบ
๔.๗ แท็บเล็ต	จำนวน ๑ เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
  - ๕.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
  - ๕.๓ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
  - ๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่สาธิตการใช้งาน
  - ๕.๕ เป็นเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน IEC. ๖๐๖๐๑-๑
  - ๕.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย
- ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวชिरาภรณ์ สดาร์ตัน) (นางสาวสุภลักษณ์ ต้นทอง) (นางสาวสุพรรณิ ซาซุม)



บริษัท เอส.ซี.เอส (ดิจิทัล) โปรดักส์ จำกัด

119/79 ม.9 ตำบลบางเลน อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140

โทร : 02-002-0679 อีเมล : info@scsdigitech.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0125564009893 (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน: ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ที่อยู่: 111 ถนนรัชชูปถุทธ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง  
จังหวัดร้อยเอ็ด 45000  
เบอร์โทรศัพท์: 043-518200-5  
อีเมล:  
เลขผู้เสียภาษีอากร:  
เรื่อง: เสนอราคาอุปกรณ์ทางการแพทย์

ใบเสนอราคาเลขที่: QT202303002/R1  
วันที่:

พนักงานขาย: นางสาว จิตติรัตน์ คำณีย์  
ตำแหน่ง: Senior Sale Executive  
เบอร์โทรศัพท์: 061-654-9453  
อีเมล: info@scsdigitech.com

เรามีความยินดีที่จะส่งใบเสนอราคาตามความต้องการของคุณดังต่อไปนี้

เลขที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวม
1	เครื่องช่วยกระบวนกรปัมและฟิ้นคินซีฟผู้ป่วย ยี่ห้อ Sunlife รุ่น MCC-E5	1	900,000.00	900,000.00

เงื่อนไขและการชำระเงิน:  การชำระเงิน: 100 % หลักจากส่งของ  การขึ้นราคา: กำหนดการขึ้นราคา 60 วัน  การส่งของ: 120 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ  รับประกัน: 2 ปี	ราคารวมก่อนส่วนลด	900,000.00
	ส่วนลด	
	จำนวนเงินก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	841,121.50
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	58,878.50
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	900,000.00

ยื่นยัน/อนุมัติการสั่งซื้อ  
(กรุณาส่งกลับคืนบริษัทฯ เมื่อท่านพิจารณาอนุมัติการสั่งซื้อ)

( )  
วันที่ / /

ผู้มีอำนาจอนุมัติ  
ในนามบริษัท เอส.ซี.เอส (ดิจิทัล) โปรดักส์ จำกัด

วันที่ .....

THAI DOUBLE S



The best service

บริษัท ไทย ดับเบิลเอส จำกัด

THAI DOUBLE S Co.,Ltd.

ที่อยู่ 133/184 ถนนพหลโยธิน แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 , โทร 094-254-2659 , 065-547-9959

E-mail : rose.wat@outlook.com , ID Line : rose.trc

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105562148632

## ใบเสนอราคา

เรื่อง	ขอเสนอราคาอุปกรณ์ทางการแพทย์	เลขที่เอกสาร	66-04-005
เรียน	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลรอยเอ็ด	วันที่เอกสาร	25 เม.ย. 66
ที่อยู่	111 ถนนรณชัยชาญยุทธ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000	ยืนยันราคาภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เสนอราคา	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องช่วยกระบวนการบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย ยี่ห้อ corpuls	1	เครื่อง	915,887.85	915,887.85
				รวมเป็นเงิน	915,887.85
				จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	64,112.15
( เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน )				จำนวนเงินทั้งสิ้น	980,000.00
หมายเหตุ : กำหนดส่งของภายใน 90 วันนับจากได้รับใบสั่งซื้อ					
กำหนดการชำระเงิน 30 วัน					

จึงกราบเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

THAI DOUBLE S Co.,Ltd.



บริษัท ไทย ดับเบิลเอส จำกัด

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

S. pongdarsa

( นายศราวุธ พงศ์คารา )

ผู้จัดการ

